

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/03/02310

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G05B19/418 G05B9/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G05B G07C G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 198 33 462 A (MANNESMANN VDO AG) 27. Januar 2000 (2000-01-27) in der Anmeldung erwähnt (<i>mentioned in specification</i>) Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 58 (<i>col. 3, l. 24 - col. 4, l. 58</i>)	1,6,10
A	US 2002/080026 A1 (GRAF JENS ET AL) 27. Juni 2002 (2002-06-27) in der Anmeldung erwähnt (<i>mentioned in specification</i>) Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 2 (<i>col. 2, l. 17 - col. 4, l. 2</i>)	1,6,10
A	EP 1 069 733 A (NEW HOLLAND UK LTD) 17. Januar 2001 (2001-01-17) Spalte 8, Zeile 43 - Spalte 9, Zeile 18 (<i>col. 8, l. 43 - col. 9, l. 18</i>)	1,6,10
A	US 6 115 831 A (HANF PETER ET AL) 5. September 2000 (2000-09-05) Anspruch 1 (<i>C. c/a/n 1</i>)	1,6,10
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. Oktober 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

03/11/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kelperis, K

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/ 03/02310

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 357 518 A (PETER CORNELIUS) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) ----	
A	US 5 600 782 A (THOMSON THOMAS W S) 4. Februar 1997 (1997-02-04) -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die derselben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/JP03/02310

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19833462	A	27-01-2000	DE EP	19833462 A1 0983905 A2	27-01-2000 08-03-2000
US 2002080026	A1	27-06-2002	DE FR JP	10030996 A1 2811779 A1 2002108403 A	10-01-2002 18-01-2002 10-04-2002
EP 1069733	A	17-01-2001	EP	1069733 A2	17-01-2001
US 6115831	A	05-09-2000	DE AT AT AT DE DE DE DE WO WO WO EP EP EP EP ES ES JP JP JP JP JP KR KR KR KR US US US	19611944 A1 244481 T 200932 T 205940 T 59610580 D1 59703473 D1 59704664 D1 59708294 D1 9736399 A1 9736183 A1 9736184 A1 0890242 A1 0798895 A1 0890109 A1 0890110 A1 2183032 T3 2158538 T3 2824903 B2 10024783 A 11508434 T 3294852 B2 2000505262 T 3263813 B2 2000501268 T 213808 B1 2000004924 A 2000004941 A 2000005045 A 6405330 B1 6396282 B1 6600723 B1	02-10-1997 15-07-2003 15-05-2001 15-10-2001 07-08-2003 07-06-2001 25-10-2001 31-10-2002 02-10-1997 02-10-1997 02-10-1997 13-01-1999 01-10-1997 13-01-1999 13-01-1999 16-03-2003 01-09-2001 18-11-1998 27-01-1998 21-07-1999 24-06-2002 25-04-2000 11-03-2002 02-02-2000 02-08-1999 25-01-2000 25-01-2000 25-01-2000 11-06-2002 28-05-2002 29-07-2003
US 5357518	A	18-10-1994	DE WO DE EP JP JP KR	3826774 A1 9001739 A1 58907696 D1 0382794 A1 2752487 B2 3500477 T 135631 B1	08-02-1990 22-02-1990 23-06-1994 22-08-1990 18-05-1998 31-01-1991 15-06-1998
US 5600782	A	04-02-1997	US EP WO	5574848 A 0668000 A1 9506378 A1	12-11-1996 23-08-1995 02-03-1995